

ABB-Welcome

M25102xC

M25102xA-x-

M25102xPx.

M25102xK-x.

M25102xCR.

5102xDN

5101xPx

Ulkoyksikkö



Moduuli-perhe



Kameramoduuli



Audiomoduuli



Audiomoduuli
1/2 painiketta



Audiomoduuli
2/4 painiketta



Nmiky/ltti-moduuli



Pyöreä painike
1 painike



Pyöreä painike
2 painiketta



Pyöreä painike
3 painiketta



Painike
3/6 painiketta



Painike
4/8 painiketta



Pyöreä painike
1 painike, NFC/IC



Pyöreä painike
2 painiketta, NFC/IC



Pyöreä painike
3 painiketta, NFC/IC



3 version
näppäimistö
Ruostumaton teräs
Alumiini
Valkoinen



Näyttö ID: n mukaan
Näyttö IC: n mukaan

| | | |
|---|---|----|
| 1 | Turvallisuus..... | 5 |
| 2 | Käyttötarkoitus..... | 5 |
| 3 | Ympäristö..... | 5 |
| | 3.1 ABB-laitteet..... | 6 |
| 4 | Päätteen kuvaus..... | 7 |
| | 4.1 Audiomoduuli..... | 7 |
| | 4.1.1 Lukko liitetty päätteillä 3 ja 4..... | 10 |
| | 4.2 Kameramoduuli..... | 11 |
| | 4.2.1 Analoginen kamera liitetty päätteellä 1..... | 12 |
| | 4.2.2 Erillinen kamerayhteys..... | 13 |
| | 4.3 Pyöreän painikkeen moduuli..... | 14 |
| | 4.4 Näppäimistömoduuli..... | 17 |
| | 4.5 Näyttö ja kortinlukijamoduuli..... | 19 |
| | 4.6 Näyttö ja kortinlukijamoduuli..... | 20 |
| | 4.7 Nimikylttimoduuli..... | 23 |
| 5 | Toiminta..... | 24 |
| | 5.1 Ulkoasemapainike..... | 24 |
| | 5.1.1 Osoitteen antaminen..... | 24 |
| | 5.1.2 Kielen asettaminen ääniviesteille (jos audiomoduulissa on puhesynteesitoiminto)..... | 28 |
| | 5.2 Painikeulkoasema ja näyttömoduuli..... | 30 |
| | 5.3 Painikeulkoasema ja näppäimistömoduuli..... | 31 |
| | 5.4 Näppäimistö-ulkoasema..... | 33 |
| | 5.4.1 Soita asiakkaalle (3 tyyppiä)..... | 33 |
| | 5.4.2 Soita valvontayksikköön..... | 34 |
| | 5.4.3 Jos sisäyksikkö on " leave home mode (kotoapoistumistilassa)"..... | 35 |
| | 5.4.4 Jos valvontayksikkö on " intercept mode (välipuhelutilassa)"..... | 35 |
| | 5.4.5 Järjestelmäasetukset..... | 36 |
| | 5.5 Näppäimistöulkoyksikkö ilman näyttöä (Kamera + audio + näppäimistö)..... | 45 |
| | 5.5.1 Voit soittaa asukkaalle syöttämällä fyysisen osoitteen..... | 45 |
| | 5.5.2 Soita valvontayksikköön..... | 45 |
| | 5.5.3 Järjestelmäasetukset..... | 45 |
| 6 | Edistynyt määrittely..... | 47 |
| 7 | Tekniset tiedot..... | 48 |
| 8 | Kiinnitys / Asennus..... | 49 |
| | 8.1 Sähköteknikkovaatimukset..... | 49 |

ABB-Welcome

| | | |
|-----|------------------------------|----|
| 8.2 | Yleisiä asennusohjeita | 50 |
| 8.3 | Kiinnitys | 51 |

1 Turvallisuus



Varoitus

Sähköjännite!

Suora tai epäsuora koskeminen jännitettä johtaviin osiin aiheuttaa jännitteen vaarallisen virtauksen kehon läpi.

Seurauksena voi olla sähköshokki, palovammoja tai kuolema.

- Verkkajännite on katkaistava ennen asennusta/purkamista!
- 110-240 voltin verkkoon kohdistuvia töitä saavat suorittaa vain valtuutetut ammattihenkilöt!

2 Käyttötarkoitus

Ulkoyksikkö on ABB Welcome-ovenavausjärjestelmän integroitu osa ja se toimii pelkästään tämän järjestelmän komponenteilla. Laitetta on käytettävä pelkästään sopivalla ABB:n upotuskotelolla ja sadehupulla.

3 Ympäristö



Huomioi ympäristönsuojelu!

Käytettyjä sähköisiä ja elektronisia laitteita ei saa hävittää kotitalousjätteiden mukana.

- Laite sisältää arvokkaita raaka-aineita, jotka voidaan kierrättää. Hävitä laite sen vuoksi asianmukaisessa keräyspisteessä.

3.1 ABB-laitteet

Kaikissa ABB:n pakkausmateriaaleissa ja laitteissa on merkinnät ja testisinetit oikeaa hävittämistapaa varten. Hävitä aina pakkausmateriaali ja sähkölaitteet osineen valtuutetuissa keräyspisteissä ja jätehuoltoyrityksissä.

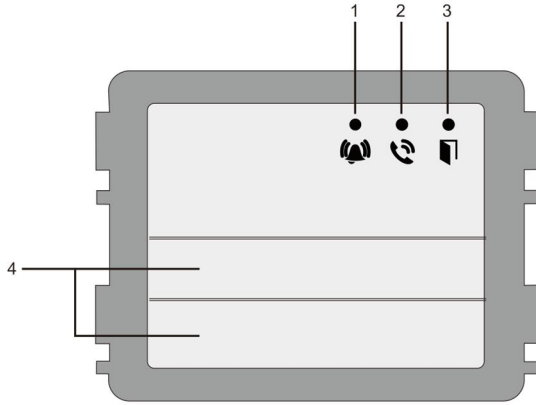
ABB-tuotteet ovat lain vaatimusten, erityisesti lakien, jotka koskevat elektronisia ja sähköisiä laitteita, ja REACH-asetusten mukaisia.

(EU-direktiivi 2002/96/EY WEEE ja 2002/95/EY RoHS)

(EU-REACH-asetus ja laki asetuksen käyttöönotosta (EY) nro 1907/2006)

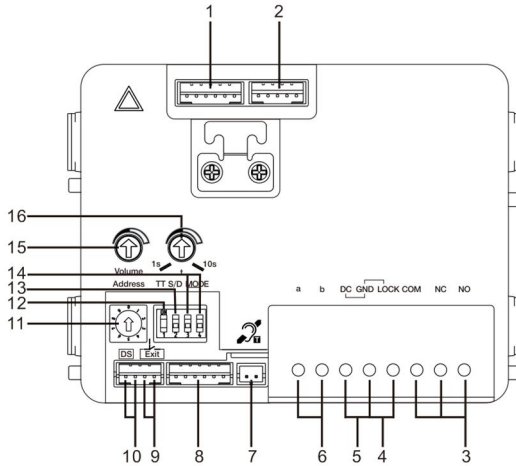
4 Pääteen kuvaus

4.1 Audiomoduuli



Kuva 1 Pääteen kuvaus

| Nro | Toiminto |
|-----|--|
| 1 | LED-valo vilkkuu hitaasti ilmaisten puhelun olevan yhdistetty LED-valo vilkkuu nopeasti ilmaisten järjestelmän olevan varattu |
| 2 | LED-valo syttyy ilmaisten mahdollisen yhteyden. |
| 3 | LED-valo palaa ilmaisten oven lukituksen olevan vapautettu |
| 4 | Puhelupainikkeet |








Kuva 2 Pääteen kuvaus

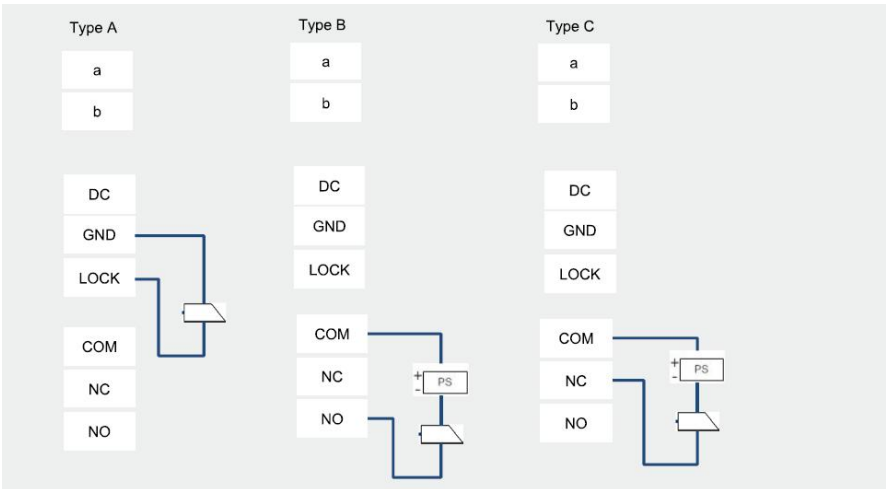
| Nro | Toiminnot |
|-----|--|
| 1 | Kameramoduuliliitäntä |
| 2 | Laitteen ohjelmistopäivitysliitin |
| 3 | Liitinkiristimet (COM-NC-NO) kelluvalle lähdölle, ovenavauspainikkeelle (30 VAC / DC 1 A) |
| 4 | Liitinkiristimet (Lukko-GND) ovenavauspainikkeelle (18 V 4 A impulssi, 250 mA pito) |
| 5 | Liitinkiristimet (DC-GND) lisävirransyötölle |
| 6 | Liitinkiristimet (a-b) väyläliitännälle |
| 7 | Induktiosilmukkamoduulin liitin |
| 8 | Seuraavan moduulin liitin |
| 9 | Lopetuspainikkeen liitin |
| 10 | Liitin oven tilan tarkistusantureille |
| 11 | Kiertokytkin OS:n (1–9) osoitteen asettamiselle |
| 12 | Aseta painikkeiden palauteäännet: ON/OFF (Päälle/Pois) |
| 13 | Määritä painikkeet yksi sarake tai kaksoissaraketilassa (ON= kaksois sarake; OFF= yksi sarake) |
| 14 | Määritä toiminnot 1./2. painikkeelle. 3->POIS, 4->POIS=soita sisäyksikköön/soita sisäyksikköön; 3->PÄÄLLÄ, 4->POIS=kytke valaistus päälle / soita sisäyksikköön; |

ABB-Welcome

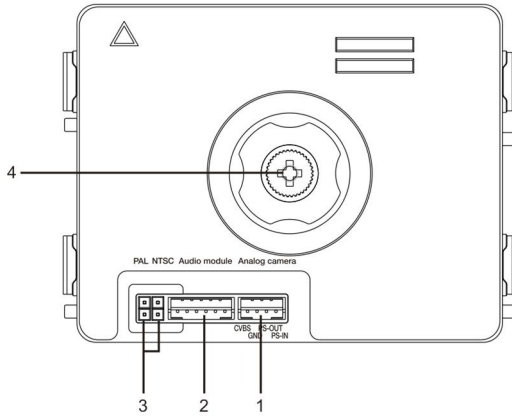
| | |
|----|---|
| | 3->POIS, 4->PÄÄLLÄ=soita valvontayksikköön / soita sisäyksikköön; 3->PÄÄLLÄ, 4->PÄÄLLÄ=kytke valaistus päälle / soita valvontayksikköön. |
| 15 | Säädä kaiuttimen äänenvoimakkuutta. |
| 16 | Säädä oven lukon avausaika, 1–10 s (käytettävissä lukolla, joka on yhdistetty Lukko-GND:llä) |

4.1.1 Lukko liitetty päätteillä 3 ja 4

| Lock type | Pic | Operation type | Voltage | Wiring |
|---------------------------|---|-----------------------|-----------|------------------|
| Electric Strike Lock, 12V |  | Power supply to open. | 12V DC/AC | Type A Type B |
| Electric Strike Lock, 24V |  | Power supply to open. | 24V DC/AC | Type B |
| Electric Rim Lock, 12V |  | Power supply to open. | 12VDC | Type A Type B |
| Electric mortise lock |  | Power on to close. | 12VDC | Type C |
| Magnetic lock |  | Power on to close. | 12/24VDC | Type C |



4.2 Kameramoduuli



Kuva 3 Päätteen kuvaus

| Nro | Toiminnot |
|-----|--|
| 1 | Liitin lisäänalogiselle kameralle |
| 2 | Audiomoduuliliitin |
| 3 | Hyppyjohdin videomuodon asettamiseen: PAL/NTSC |
| 4 | Säädä kameran näyttöaluetta |

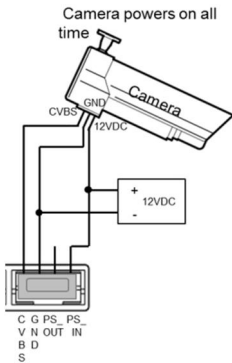
4.2.1 Analoginen kamera liitetty päätteellä 1

Kaikki kamerat, joilla on videolähtö 1 Vp-p 75 Ω ,CVBS (komposiittivideolähetysignaali), voidaan liittää kameramoduulilla.

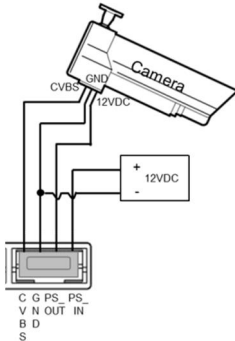
Yleensä analogisen kameras läheisyys etäisyys ulkoyksikköön voi olla enimmillään 50 metriä koaksiaalikaapeleilla tai noin 10 metriä muun tyyppisillä kaapeleilla.

Kaksi liitintätyyppiä:

Valinta 1: Analoginen kamera on päällä koko ajan

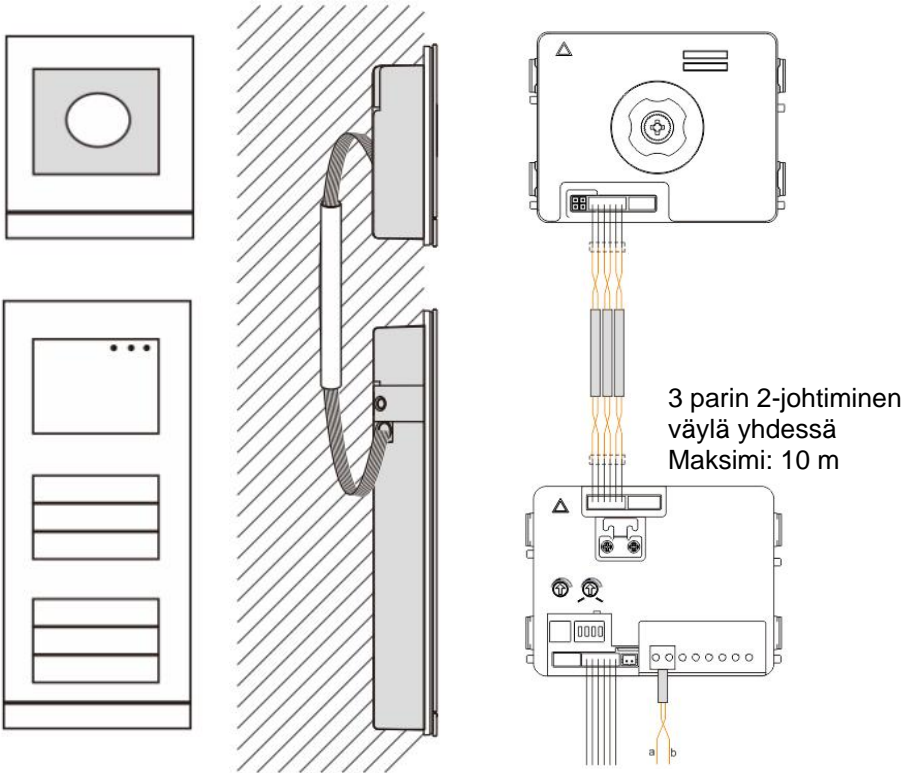


Valinta 2: Analoginen kamera on päällä vain työtuntien aikana

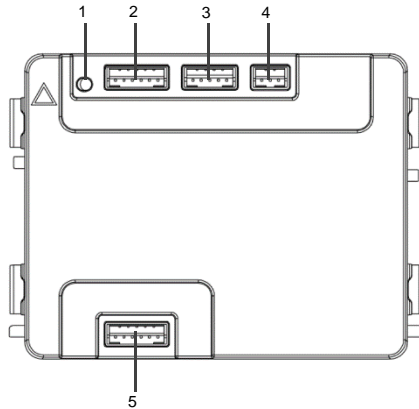


4.2.2 Erillinen kamerayhteys

Kameramoduulia voidaan käyttää erillisenä kamerana. Johdotus on esitetty alla.

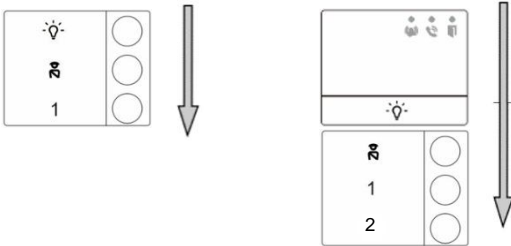


4.3 Pyöreän painikkeen moduuli



Kuva 4 Päättteen kuvaus

| Nro | Toiminnot |
|-----|---|
| 1 | Ohjelmapainike |
| 2 | Liitin aiempaan moduuliin |
| 3 | Liitin laitteen ohjelmistopäivitykseen |
| 4 | Liitin wiegand-ulostuloon. Oletusformaatti on 26 bittiä, sitä voidaan myös kasvattaa 34 bittiin. |
| 5 | Liitin seuraavaan moduuliin |



Kuva 5 Pääteen kuvaus

| Nro | Toiminnot |
|-----|--|
| 1 | Painikkeen moduulin rakenteesta riippumatta, painikenumerot on listattu ylhäältä alas |
| 2 | Valaistuskytin / hälytystoiminto on aina asetettu 1:eksi/2:eksi painikkeeksi, mikä asetetaan audiomoduulissa. |
| 3 | Käyttäjänimet voidaan tulostaa nimikointityökalulla Tervetuloa alustukseen ohjelmistossa. |
| 4 | Pyöreä painike, jossa NFC/IC kortinlukija, tukee NFC/IC korttia, myös matkapuhelin jossa NFC toiminto, on hyväksyttävissä ("Oven avaus" APP on tarpeen). |

Pyöreälle painikemoduulille, jossa NFC/IC kortinlukija, voimme toimittaa tai poistaa kortteja.

Ohjelmointi

| Toiminto | Komento | LED |
|------------------------|----------------------------|---------|
| Luo ylläpitäjän kortti | Vedä kortti 1x | Vihreä |
| Lisää asetukset | Vedä ylläpitäjän kortti 1x | Oranssi |

Järjestelmä ottaa ensimmäisen vedetyn kortin ylläpitäjän kortiksi 60 sekunnin kuluessa käynnistyksestä.

Asetuksissa, seuraavat toiminnot voidaan tehdä:

| Toiminto | Komento | LED |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------|
| Lisää käyttäjä | Vedä ylläpitäjän kortti 1x | Oranssi valo 1x |
| | Vedä kortti (uusi käyttäjä) 1x | Vihreä |
| Poista käyttäjä | Vedä ylläpitäjän kortti 2x | Oranssi valo 2x |
| | Vedä kortti (käyttäjä x) 1x | Vihreä |
| Lisää uusi ylläpitäjä | Vedä ylläpitäjän kortti 3x | Oranssi valo 3x |
| | Vedä kortti (uusi ylläpitäjä) 1x | Vihreä |
| Poista Ylläpitäjä | Vedä ylläpitäjän kortti 4x | Oranssi valo 4x |

ABB-Welcome

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| | Vedä kortti (ylläpitäjän x) 1x | Vihreä |
| Poista kaikki käyttäjät | Vedä ylläpitäjän kortti 5x | Oranssi valo nopeasti |
| | Vedä ylläpitäjän kortti 1x | Vihreä |

Asetusten aikana, vedä sama ylläpitäjän kortti.

| Toiminto | Komento | LED |
|--------------------|---|-----|
| Poistu asetuksista | Vedä ylläpitäjän kortti 1x tai älä vedä mitään korttia 15 sekuntiin | — |

Avaa ovi

| Toiminto | Komento | LED |
|-----------|--|--------|
| Avaa ovi: | Vedä sallittu kortti tai käytä matkapuhelimeen asennettua "Oven avaus" sovellusta. | Vihreä |

Palauta tehdasasetukset

| Toiminto | Komento | LED |
|-----------------------|--|--|
| Aseta tehdasasetukset | Sammuta laite katkaisemalla virta. Käynnistä laite uudelleen painamalla "ohjelma" painiketta 5-60 sekuntia. Lopeta uudelleenasetus | — Valkoinen Punainen, Vihreä, Oranssi sykli — |

ABB-Welcome

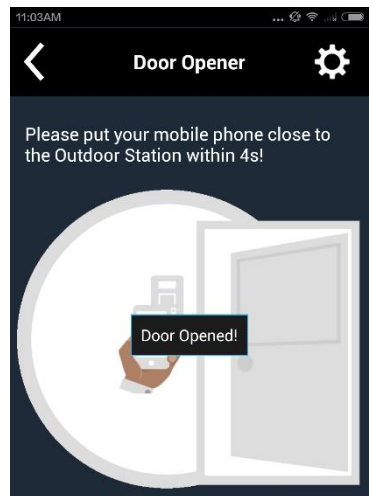
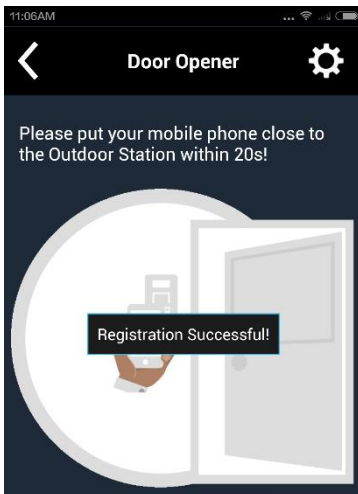
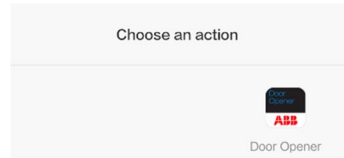
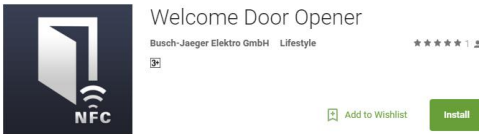
Avaa ovi sovelluksen avulla

Ovien avaamiseen vaaditaan NFC-tekniologialla toimiva, pyöreillä painikkeilla varustettu yksikkö. Yksikkö ohjelmoidaan joko manuaalisesti tai selainohjelman avulla (IP-yhdyskäytävä 83342-500 vaaditaan). Käyttöönottoon ei vaadita mitään muita laitteita.

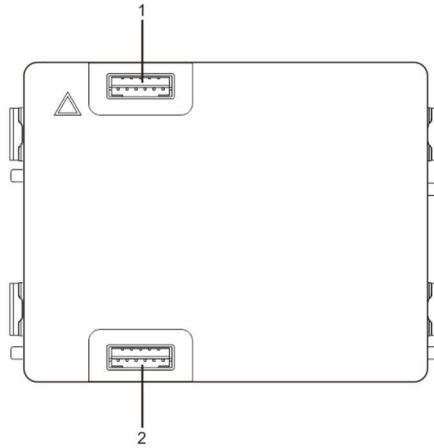
Google Play -kauppaan

(https://play.google.com/store/apps/details?id=com.abb.allegro3_nfcdooropener&hl=en)

1. Lataa ja asenna Google Play -kaupasta saatava ABB-ovenavaussovellus.
2. Kytke laitteesi NFC-toiminto päälle.
3. Avaa pyöreillä painikkeilla varustetun yksikön asetukset.
4. Kytke sovellus päälle laitteesi kautta.
5. Kirjaudu laitteeseesi sisään uutena käyttäjänä.
6. Määritä henkilökohtaiset asetukset.

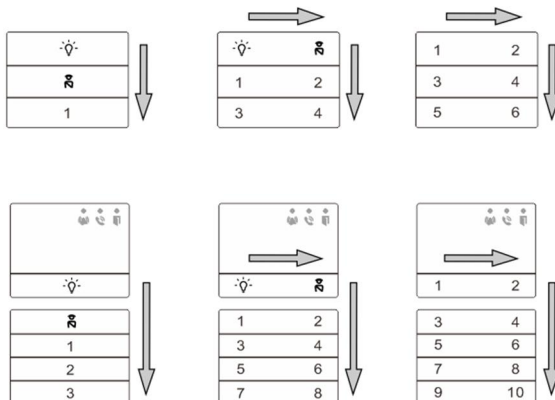


4.4 Näppäimistömoduuli



Kuva 6 Pääteen kuvaus

| Nro | Toiminnot |
|-----|---------------------------|
| 1 | Edellisen moduulin liitin |
| 2 | Seuraavan moduulin liitin |

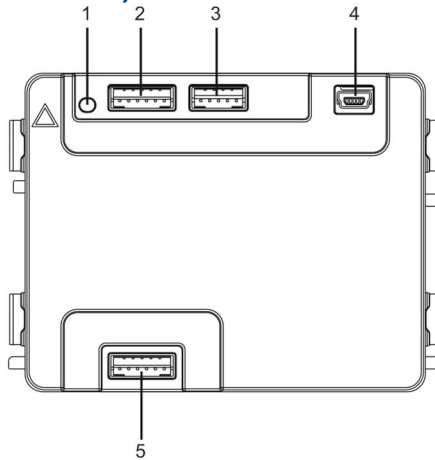


Kuva 7 Pääteen kuvaus

| Nro | Toiminnot |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

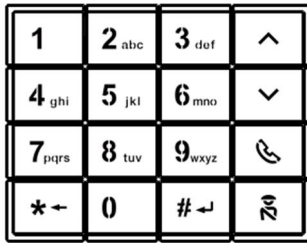
| | |
|---|---|
| 1 | Painikkeen moduulin rakenteesta riippumatta, painikenumerot on listattu ylhäältä alas |
| 2 | Valaistuskytin / hälytystoiminto on aina asetettu 1:eksi/2:eksi painikkeeksi, mikä asetetaan audiomoduulissa. |
| 3 | Käyttäjänimet voidaan tulostaa nimikointityökälulla Tervetuloa alustukseen ohjelmistossa. |

4.5 Näyttö ja kortinlukijamoduuli



Kuva 8 Pääteen kuvaus

| Nro | Toiminnot |
|-----|--|
| 1 | Ohjelmointipainike |
| 2 | Edellisen moduulin liitin |
| 3 | Laitteen ohjelmistopäivitysliitin |
| 4 | USB-liitin tietokoneeseen liittämiseen: lataa/siirrä määrittys |
| 5 | Seuraavan moduulin liitin |



Kuva 1

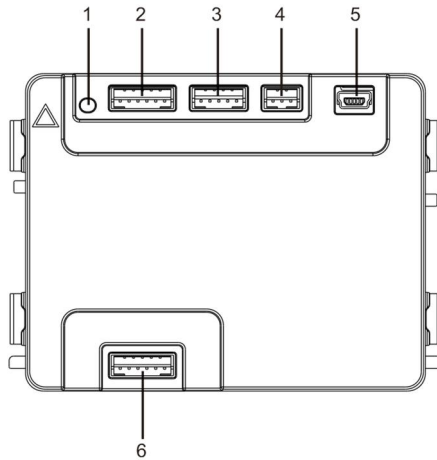


Kuva 2

Kuva 9 Pääteen kuvaus

| Nro | Toiminnot |
|-----|--|
| 1 | <p>Soita asuntoon</p> <p>Vierailija syöttää sisäyksikön numeron (001) tai asunnon numeron (<i>esim.</i> 0101, ohjelmoitu etukäteen) soittaakseen asuntoon.</p> <p>*Vierailija voi myös valita näyttömoduulista asunnon nimen <input type="button" value="^"/>- tai <input type="button" value="v"/>-painikkeilla puhelun soittamiseksi.</p> <p>Painikkeen <input type="button" value="*←"/> painaminen puolestaan katkaisee puhelun.</p> <p>*Tämä toiminto on käytettävissä kuva 1:ssä.</p> |
| 2 | <p>Soittaminen valvontayksikölle.</p> <p>Vierailija voi soittaa valvontayksikköön painamalla <input type="button" value="R"/>-painiketta, jos valvontayksikkö on käytettävissä järjestelmässä.</p> |
| 3 | <p>Lukituksen vapautus salasanalla</p> <p>Paina "<input type="button" value="#↵"/> + salasana + <input type="button" value="#↵"/> " audiomoduulin "LOCK-GND"-päätteisiin yhdistetyn lukon avaamiseksi.</p> <p>Paina "<input type="button" value="#↵"/> +2+ <input type="button" value="#↵"/> + salasana + <input type="button" value="#↵"/> " audiomoduulin "COM-NC-NO"-päätteisiin yhdistetyn 2. lukon avaamiseksi.</p> <p>Alkuperäinen salasana on 123456 ja asukkaat voivat asettaa sisäyksiköillä oman mukautetun salasanansa.</p> |
| 4 | <p>Järjestelmän teknikkomäärittely</p> <p>Paina "<input type="button" value="#↵"/> + <input type="button" value="*←"/> + järjestelmän salasana + <input type="button" value="#↵"/> " siityksesi järjestelmään teknikkomäärittelyvalikko.</p> <p>Alkuperäinen salasana on 345678 ja järjestelmänvalvoja voi sitä muokata.</p> |

4.6 Näyttö ja kortinlukijamoduuli



Kuva 10 Pääteen kuvaus

| Nro | Toiminnot |
|-----|---|
| 1 | Ohjelmointipainike |
| 2 | Edellisen moduulin liitin |
| 3 | Laitteen ohjelmistopäivitysliitin |
| 4 | Liitäntä Wiegand-lähdölle |
| 5 | USB-liitäntä tietokoneen liittämiseen: lataa/siirrä määrittys |
| 6 | Seuraavan moduulin liitin |



Kuva 11 Pääteen kuvaus

| Nro | Toiminnot |
|-----|------------|
| 1 | LCD-näyttö |

ABB-Welcome

| | |
|---|---|
| 2 | Tuki ID- tai IC-kortti. Pyykäise rekisteröidyllä kortilla avataksesi oven lukon. Kortti voi olla ohjelmoitu moduulilla itsellään tai käyttämällä tietokonetta ohjelmatiedoston lataamiseen. (M251021CR-mallissa on mukana ID-kortinlukija, kun taas M251022CR-mallissa on mukana IC-kortinlukija.) |
| 3 | Tuki Wiegand-lähdölle. Oletus-Wiegand-muoto on 26 bittiä, mutta se on laajennettavissa 34-bittiseksi. |

*Näyttömoduuli on liitettävä audiomoduulin jälkeen.

Tekniset tiedot:

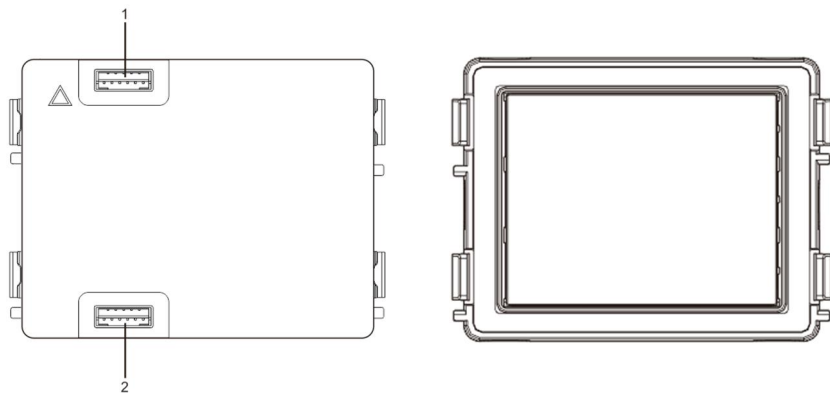
M251021CR: Näyttömoduuli ID-kortinlukijan kanssa

| | |
|------------|---|
| Työtaajuus | 125 kHz |
| Standardi | ISO18000-2 |
| Tukikortti | EM4100, EM4205, EM4305, EM4450, TK4100, T5567/T5577 |
| Lähtömuoto | Wiegand 26, 34-bittinen |

M251022CR: Näyttömoduuli ja ID-kortinlukija

| | |
|------------|--------------------------|
| Työtaajuus | 13,56 MHz |
| Standardi | ISO 14443A |
| Tukikortti | Mifare One S50/S70, jne. |
| Lähtömuoto | Wiegand 26, 34-bittinen |

4.7 Nimikylttimoduuli



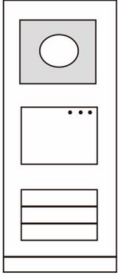
Kuva 12 Pääteen kuvaus

| Nro | Toiminnot |
|-----|---------------------------|
| 1 | Edellisen moduulin liitin |
| 2 | Seuraavan moduulin liitin |

Nimikylttimoduulin nimiöinti voidaan tulostaa Welcome:n määrittäsohjelmiston nimiöintityökalulla.

5 Toiminta

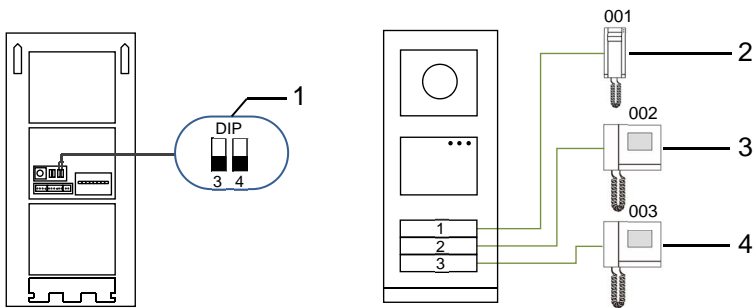
5.1 Ulkoasemapainike



Kuva 13 Ulkoasemapainike

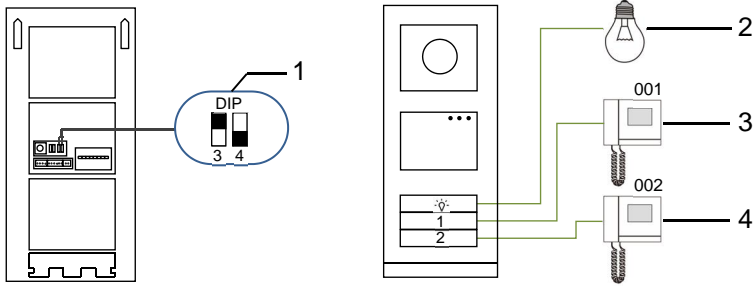
5.1.1 Osoitteen antaminen

1. Määritä 1. / 2. painikkeen toiminnot



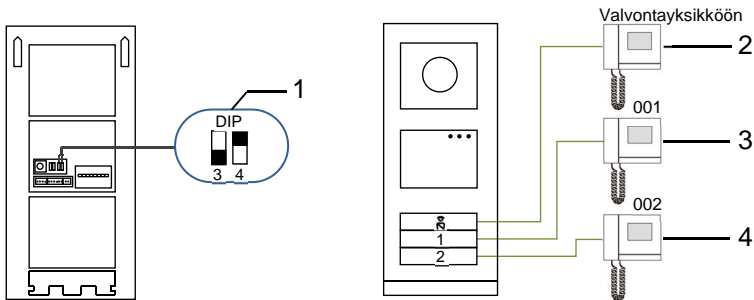
Kuva 14 Osoitteen antaminen

| Nro | Toiminnot |
|-----|-------------------|
| 1 | 3->POIS, 4->POIS |
| 2 | Soita asuntoon 01 |
| 3 | Soita asuntoon 02 |
| 4 | Soita asuntoon 03 |



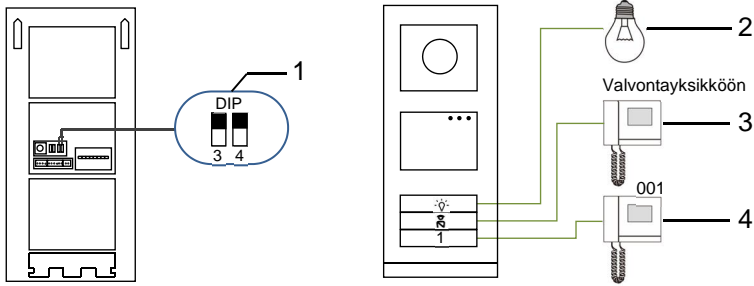
Kuva 15 Osoitteen antaminen

| Nro | Toiminnot |
|-----|---|
| 1 | 3->PÄÄLLÄ, 4->POIS |
| 2 | Kytke valo päälle. Valo on kytketty kytkinyksikköön ja kytkinyksikön osoitteen on oltava sama kuin tämän ulkoaseman osoite. |
| 3 | Soita asuntoon 01 |
| 4 | Soita asuntoon 02 |



Kuva 16 Osoitteen antaminen

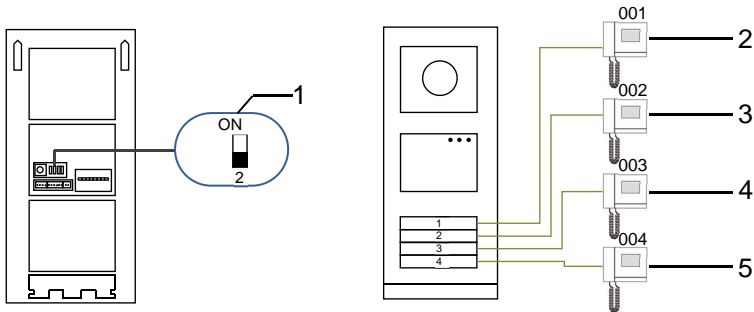
| Nro | Toiminnot |
|-----|---|
| 1 | 3-> POIS, 4-> PÄÄLLÄ |
| 2 | Soita valvontayksikköön. Jos samassa osassa on useita valvonayksikkää, kaikki valvontayksiköt soivat samaan aikaan, kun vierailija painaa "soita valvontayksikköön"-painiketta. |
| 3 | Soita asuntoon 01 |
| 4 | Soita asuntoon 02 |



Kuva 17 Osoitteen antaminen

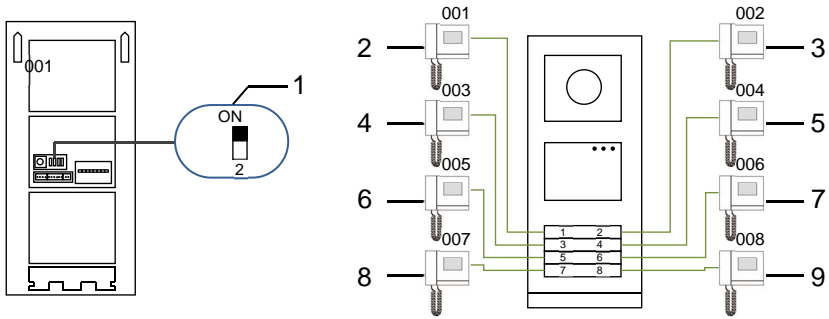
| Nro | Toiminnot |
|-----|-------------------------|
| 1 | 3-> PÄÄLLÄ, 4-> PÄÄLLÄ |
| 2 | Kytke valot päälle |
| 3 | Soita valvontayksikköön |
| 4 | Soita asuntoon 01 |

2. Määritä painike yksittäinen sarake - tai kaksoissaraketiloissa



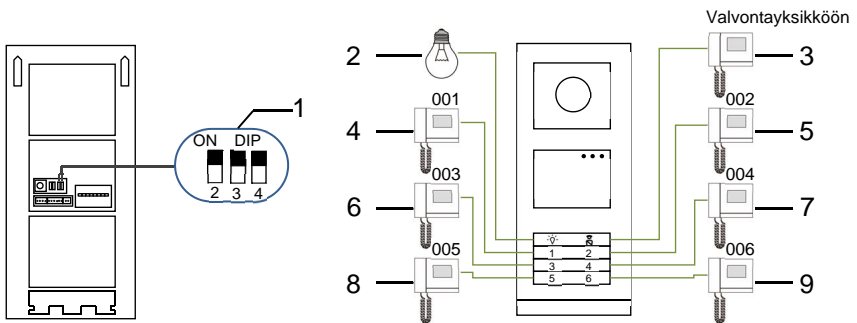
Kuva 18 Osoitteen antaminen

| Nro | Toiminnot |
|-----|-------------------|
| 1 | 2-> POIS |
| 2 | Soita asuntoon 01 |
| 3 | Soita asuntoon 02 |
| 4 | Soita asuntoon 03 |
| 5 | Soita asuntoon 04 |



Kuva 19 Osoitteen antaminen

| Nro | Toiminnot |
|-----|-------------------|
| 1 | 2-> PÄÄLLÄ |
| 2 | Soita asuntoon 01 |
| 3 | Soita asuntoon 02 |
| 4 | Soita asuntoon 03 |
| 5 | Soita asuntoon 04 |
| 6 | Soita asuntoon 05 |
| 7 | Soita asuntoon 06 |
| 8 | Soita asuntoon 07 |
| 9 | Soita asuntoon 08 |



Kuva 20 Osoitteen antaminen

ABB-Welcome

| Nro | Toiminnot |
|-----|------------------------------------|
| 1 | 2-> PÄÄLLÄ, 3-> PÄÄLLÄ, 4-> PÄÄLLÄ |
| 2 | Kytke valot päälle |
| 3 | Soita valvontayksikköön |
| 4 | Soita asuntoon 01 |
| 5 | Soita asuntoon 02 |
| 6 | Soita asuntoon 03 |
| 7 | Soita asuntoon 04 |
| 8 | Soita asuntoon 05 |
| 9 | Soita asuntoon 06 |

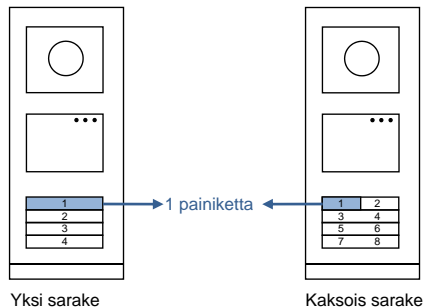
5.1.2 Kielen asettaminen ääniviesteille (jos audioduulissa on puhesynteesitoiminto)

Jos audioduuli, jossa on puhesynteesitoiminto (M251024A-), on koottu, paikallinen kieli on asetettavissa.

Aseta OS-osoitteeksi "0", pidä **1.**-painiketta painettuna 3 sekuntia toistaaksesi ääniviestin.

Napsauta tätä painiketta asettaaksesi kielen yksi kerrallaan.

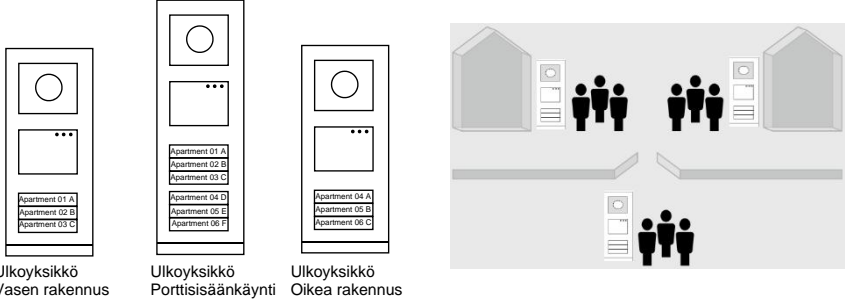
Kun olet valinnut oikean kielen, pidä tätä painiketta painettuna tallentaaksesi asetuksen ja poistuaksesi.



Kuva 21 Osoitteen antaminen

Painikeulkoyksikön käyttö porttiyksikkönä

Jos painikeulkoyksikkö on asetettu porttiyksiköksi, yhdyskäytävää on käytettävä tärkeänä järjestelmälaitteena ja se on asetettava kerrosyhdyskäytävätilaan.



Kuva 22

Katso yksityiskohtaiset tiedot " Gateway (Yhdyskäytävä)"-käyttöoppaan luvusta "Kerrosyhdyskäytävä".

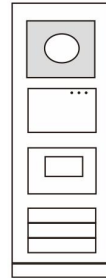
5.2 Painikeulkoasema ja näyttömoduuli

Näyttö- ja kortinlukijamoduulin voi liittää painikeulkoyksikköön, jolloin käyttäjä voi avata oven kortilla pyyhkäisemällä. Tällaista yhdistelmää varten sähkötekniikko tarvitsee master-kortin ulkoyksikön hallitsemiseksi.

Rekisteröi master-kortti/estä master-kortti (on suositeltavaa jättää tämän työn suorittaminen erikoistuneelle henkilöstölle):

1. Irrota virtalähde.
2. Yhdistä virta uudelleen
3. Pidä " program button (ohjelmointipainiketta)" painettuna 5 sekuntia siirtyäksesi " program master card (ohjelma-master-kortti)"-käyttöliittymään 30 sekunnin kuluessa.
4. Mikä tahansa kortti, jolla pyyhkäistään tänä aikana, otetaan käyttöön uutena MASTER-korttina. Ilmoitus "Pääkäyttäjän kortti rekisteröity onnistuneesti!" tulee näkyviin näyttöön.
5. Jos kortti on olemassa, ja kun pyyhkäiset sillä uudelleen, tiedot poistetaan ja ilmoitus "Poistettu pääkäyttäjän kortti onnistuneesti!" näkyviin näyttöön.

Vain 1 master-kortti voidaan rekisteröidä.

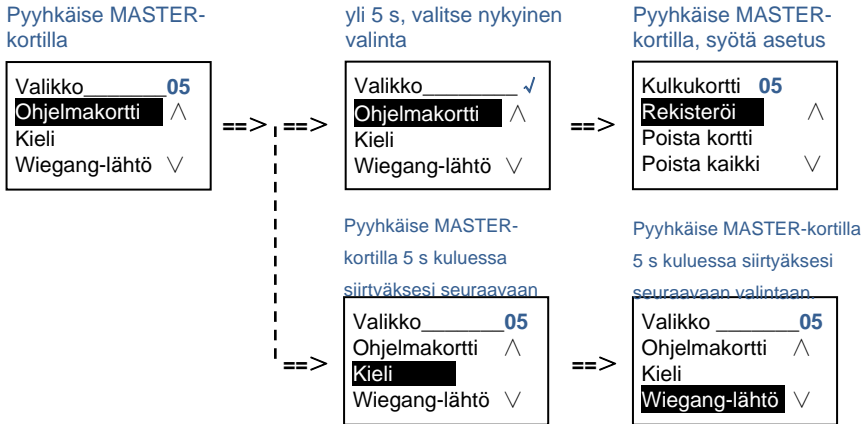


Kuva 23

Siirry järjestelmäasetukseen master-korttia käyttämällä:

1. Pyyhkäise MASTER-kortilla siirtyäksesi asetusvalikkoon. Kolme LED-valoa syttyy.
2. 6 valintaa:
 - Ohjelmakortti,
 - Kieli,
 - Wiegand-lähtö,
 - Valitse ovi,
 - Päiv ja aika,
 - Takaisin.Jokaisella valinnalla on 5 sekunnin laskenta.

3. Pyyhkäise MASTER-kortilla uudelleen 5 sekunnin kuluessa vaihtaaksesi seuraavaan valintaan.
Tai kun 5 sekuntia on kulunut, nykyinen valinta tulee valituksi.
4. 30 sekunnin kuluttua asetusvalikko sulkeutuu.



5.3 Painikeulkoasema ja näppäimistömoduuli

Näppäimistömoduulin voi liittää painikeulkoyksikköön ja käyttäjät voivat antaa salasanan oven avaamiseksi. Käyttäjät voivat siirtyä järjestelmäasetukset-valikkoon seuraaviin vaiheisiin (paina asetuksen aikana "#" vahvistaaksesi tai "*" peruaksesi, oletusjärjestelmäsalausana on 345678):

1. Aseta laite Ulkoyksikkö- tai Porttiyksikkö-tilaan.

Ulkoyksikkö:

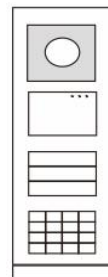
#* järjestelmäsalausana # =>

1 # => 1 #

Porttiyksikkö:

#* järjestelmäsalausana # =>

1 # => 2 #



Kuva 24

2. Muokkaa "järjestelmäsalausanaa"

#* järjestelmäsalausana # =>

2 # => Syötä uusi salasana (6–8 bittiä) # => Sama uudestaan #

3. Muokkaa "Ovenavauskoodi "

#* järjestelmäsalaus # =>

3# => Syötä uusi ovenavauskoodi (6–8 bittiä) # => Sama koodi uudestaan #

4. Aseta ääniviesti

Jos audiomoduli, jossa on puhesynteesitoiminto (M251024A-), on koottu, paikallinen kieli on asetettavissa.

#* järjestelmäsalaus # =>

4# => Paina tai valitaksesi kielen => #

5. Ota käyttöön / pois käytöstä käytönohjaustoiminto

Ota käytönohjaustoiminto käyttöön:

#* järjestelmäsalaus # =>

5# => 1 #

Ota käytönohjaustoiminto pois käytöstä:

#* järjestelmäsalaus # =>

5# => 2 #

***Nollaa näppäimistömoduulin järjestelmäsalaus:**

On mahdollista nollata järjestelmän salasana tehdasasetuksiin, jos olet unohtanut sen. Tehtaan oletusasetuksiin palauttaminen ei poista muita järjestelemään ohjelmoituja tietoja, kuten käyttäjänimiä ja muita asetuksia.

1. Irrota virtalähde.
2. Yhdistä virta uudelleen
3. Pidä "ohjelmointipainiketta" painettuna 5 sekuntia 30 sekunnin kuluessa.
4. Kuuluu lyhyt äänimerkki ja järjestelmän salasana nollataan oletusasetukseen (345678).



5.4 Näppäimistö-ulkoasema

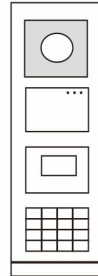
5.4.1 Soita asiakkaalle (3 tyyppiä)

1. Fyysisellä osoitteella

Fyysinen osoite on sisäinen koodi, jonka ulkoyksikkö lähettää välilyhteyden kautta sisäyksikköihin tai muihin järjestelmän laitteisiin. Kussakin asunnossa fyysinen osoite tarkoittaa asuntoon asennetun sisäyksikön osoitetta. Kussakin rakennuksessa fyysinen osoitetarkoittaa sen yhdyskäytävän osoitetta, joka on asennettu kuhunkin rakennukseen ja sitä kutsutaan myös rakennuksen numeroksi.

Valmiustilassa käyttäjä voi painaa fyysistä osoitetta, joka vastaa asuntoa, johon halutaan soittaa suoraan 001:stä 250:een.

Jos kyseessä on rakennusryhmä, vierailijan on painettava rakennuksen numero (01–60) + fyysinen osoite (001–250) tai soitettava puhelu porttiyksiköllä.



Kuva 25

Anna numero-osoite:

01 001

2. Loogisella osoitteella

Looginen osoite on koodi, jota vierailija voi painaa sottaakseen puhelun. Koodi on määritettävä ensin ja sitten liitettävä fyysiseen osoitteeseen.

Käyttäjän helposti muistettavia asuntonumeroa tai joitakin erikoiskoodeja voidaan käyttää loogisen osoitteen asettamiseen.

Aseta looginen osoite seuraavasti:

Määritä looginen osoite:

#* järjestelmäsalasana # => järjestelmäasetus =>

Osoitekirja => Lisää => Oikea osoite

Numero-osoite.:

001

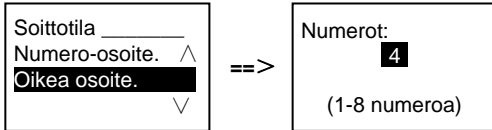
Oikea osoite.:

0101

Kytke päälle " Oikea osoite "-puhelutila

#* järjestelmäsalasana # => järjestelmäasetus =>

Määrittys => Soittotila



3. Asukkaan nimellä

(Huomautuksia: tämä toiminto on käytettävissä vain ulkoyksikössä, jossa on näppäimistömoduuli (M251021K-.).)

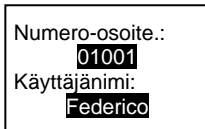
Paina valmiustilassa [^]- tai [v]-painiketta tuodaksesi asukkaiden nimet näkyviin. Etsi [^]- ja [v]-painikkeella asuntoyksikkö ja paina [L]-painiketta soittaaksesi puhelun.

Vierailija voi myös syöttää asukkaan nimen suoraan näppäimistöllä puhelun soittamiseksi.

Asukkaan nimi on määritettävä ensin ja sitten liitettävä fyysiseen osoitteeseen.

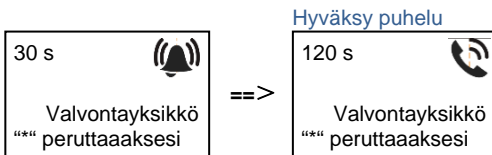
#* järjestelmäsalasana # => järjestelmäasetus

=> Osoitekirja => Lisää => Yhteystietoluettelo



5.4.2 Soita valvontayksikköön

Paina [R]-painiketta soittaaksesi valvontayksikköön.



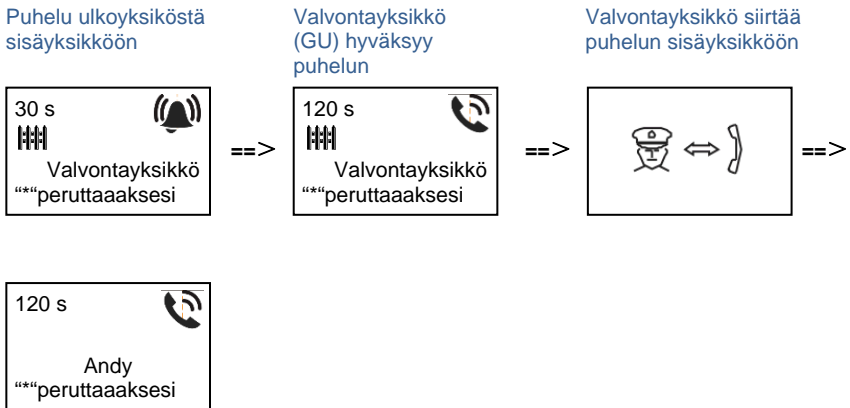
5.4.3 Jos sisäyksikkö on "leave home mode (kotoapoistumistilassa)"

Jos sisäyksikkö toimii "leave home mode (kotoapoistumistilassa)", vierailija voi nauhoittaa asukkaalle viestin siirryttyään seuraavaan käyttöliittymään.



5.4.4 Jos valvontayksikkö on "intercept mode (välipuhelutilassa)"

Jos valvontayksikkö toii "intercept mode (välipuhelutilassa)", valvontayksikkö ottaa välipuhelun ulkoyksiköstä sisäyksikköön menevälle puhelulle ja kun henkilöllisyys on varmistettu, valvontayksikkö siirtää puhelun sisäyksikköön.



5.4.5 Järjestelmäasetukset

(Paina asetuksen aikana "#" vahvistaaksesi ja "*" peruaksesi, oletusjärjestelmäsalausana on 345678):

1. Siirry järjestelmäaseusvalikkoon

#* järjestelmäsalausana #

| | |
|-------------|---|
| Valikko | |
| Asetukset | ^ |
| Sisäänpääsy | |
| Yhteys | v |

2. Määrittelykset

(1) Aseta laite Ulkoyksikkö- tai Porttiyksikkö-tilaan.

Ulkoyksikkö:

#* järjestelmäsalausana # =>

Asetukset # => Laitetyyppi # => Ulkoyksikkö # (oletus)

| | |
|---------------|-----|
| Laitetyyppi | |
| Ulkoyksikkö | ● ^ |
| Porttiyksikkö | v |

Porttiyksikkö:

#* järjestelmäsalausana # =>

Asetukset # => Laitetyyppi # => Porttiyksikkö #

| | |
|---------------|-----|
| Laitetyyppi | |
| Ulkoyksikkö. | ^ |
| Porttiyksikkö | ● v |

(2) Aseta puhelutila: soita puhelu fyysisellä osoitteelta tai loogisella koodilla

Aseta puhelutila fyysisellä osoitteella:

#* järjestelmäsalausana # =>

Asetukset # => Soittotila # => Numero-osoite #

| | |
|---------------|---|
| Soittotila | |
| Numero-osoite | ^ |
| Oikea osoite: | v |

Aseta puhelutila loogisella koodilla, numeroiden määrä (1–8 numeroa):

#* järjestelmäsalausana # =>

Asetukset # => Soittotila # => Oikea osoite #

| |
|------------------|
| Soittotila _____ |
| Numero-osoite. ^ |
| Oikea osoite: ● |
| ∨ |

(3) Järjestelmäsalausana-asetus

Muokkaa järjestelmäsalausanaa

#* järjestelmäsalausana # =>

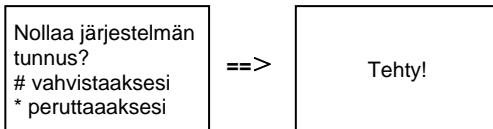
Asetukset # => Järjestelmä # => Muokkaa #



Nollaa järjestelmäsalausana

#* järjestelmäsalausana # =>

Asetukset # => Järjestelmä # => Nollaa #



3. Käytönohjaus

(1) Ovenavauskoodi

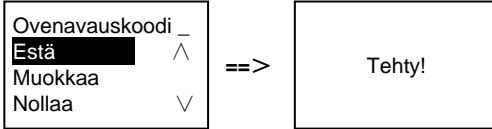
Salasanan voi asettaa 6–8 numeroiseksi. Oletus-ovenavaussalasana on "123456" ja sen voi muuttaa ulkoyksiköllä.

Käyttäjät puolestaan voivat muuttaa omia salasanojaan sisäyksiköllä, yhteensä 6 000 salasanaa voi tallentaa.

Aseta ovenavaussalasana PÄÄLLE/POIS (oletus: 123456)

#* järjestelmäsalausana # =>

Sisäänkäsy # => Ovenavauskoodi # => Salli / Estä #



Muokkaa ovenavaussalasanaa

#* järjestelmäsalausana # =>

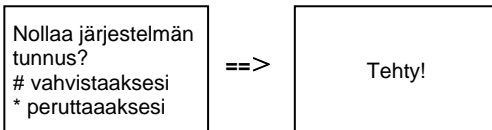
Sisäänkäsy # => Ovenavauskoodi # => Muokkaa #



Nollaa ovenavaussalasana

#* järjestelmäsalausana # =>

Sisäänkäsy # => Ovenavauskoodi # => Nollaa#

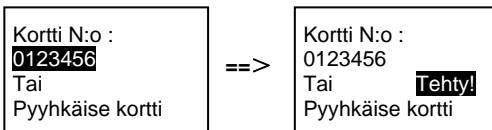


(2) Lähestymiskortti (ulkoyksikölle voi rekisteröidä 3 000 korttia.)

Rekisteröi kortit:

#* järjestelmäsalausana # =>

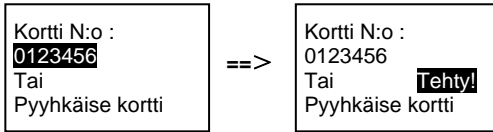
Sisäänkäsy # => Kulkukortti# => Rekisteröi #



Poista kortteja:

#* järjestelmäsalausana # =>

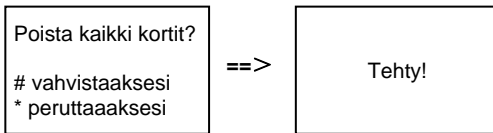
Sisäänkäsy # => Kulkukortti # => Poista kortti #



Poista kaikki kortit

#* järjestelmäsalausana # =>

Yhteys# => Kulkukortti# => Poista kaikki #



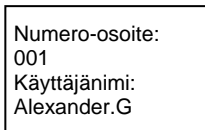
4. Yhteystieto (3 000 nimeä 24 aakkosnumeerisen merkin yhdistelminä)

(1) Lisää

Lisää yhteystieto käyttäjänimen mukaan

#* järjestelmäsalausana # =>

Yhteys# => Lisää # => Käyttäjänimi#

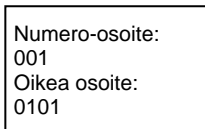


Aukkaiden nimet on liitettävä fyysisiin osoitteisiin.

Lisää yhteystieto loogisen osoitteen mukaan

#* järjestelmäsalausana # =>

Yhteys# => Lisää # => Oikea osoite. #



Loogisen osoitteen on oltava liitetty fyysiseen osoitteeseen.

(2) Muokkaa

Muokkaa yhteystietoja käyttäjänimien mukaan

#* järjestelmäsalausana # =>

Yhteys# => Muokkaa# => Käyttäjänimet#

| | |
|-------------|---|
| Alexander.G | ^ |
| Bodin.K | |
| Christian.G | v |

Muokkaa asukkaan nimeä ja sen vastaavaa fyysistä osoitetta.

Muokkaa yhteystietoa loogisen osoitteen mukaan

#* järjestelmäsalausana # =>

Yhteys# => Muokkaa # => Oikea osoite. #

| |
|-----------------------------|
| Syötä oikea osoite: 0101 |
|-----------------------------|

Muokkaa loogista osoitetta ja sen vastaavaa fyysistä osoitetta aakkosnumeerisella näppäimistöllä.

(3) Poista

Poista yhteystieto käyttäjänimien mukaan

#* järjestelmäsalausana # =>

Yhteys# => Poista # => Käyttäjänimi#

| | |
|-------------|---|
| Alexander.G | ^ |
| Bodin.K | |
| Christian.G | v |

Poista yhteystieto loogisen osoitteen mukaan

#* järjestelmäsalausana # =>

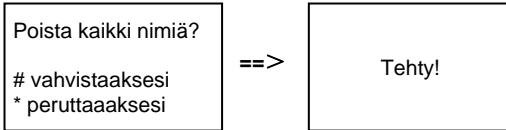
Yhteys# => Poista # => Oikea osoite. #

| |
|-----------------------------|
| Syötä oikea osoite: 0101 |
|-----------------------------|

(4) Tyhjennä kaikki

#* järjestelmäsalasana # =>

Yhteys# => Poista kaikki #



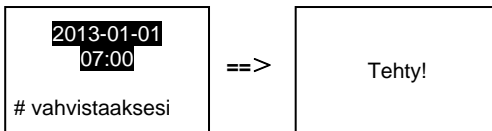
Tyhjennä kaikki luettelot mukaan lukien asukkaiden nimet ja looginen osoite - syötteet tästä valikosta.

5. Järjestelmäasetukset

(1) Päiväys ja aika

#* järjestelmäsalasana # =>

Asetukset # => Päiv ja aika # => Syötä päivämäärä ja aika => #

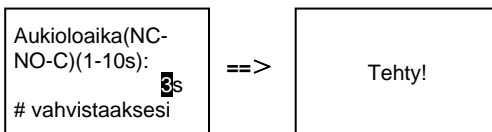


(2) Ovenavausaika

#* järjestelmäsalasana # =>

Asetukset # => Aukioloaika# => Aika 1–10 s (oletus: 3 s) => #

Lukko (NC-NO-C) tarkoittaa lukkoa, joka on yhdistetty COM-NC-NO-päätteillä.



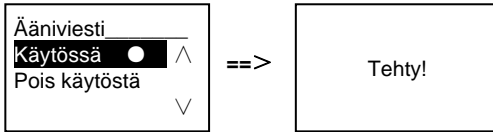
(3) Ääniviestin asettaminen päälle/pois

Jos audiomoduli, jossa on puhesynteesitoiminto (M251024A-), on koottu, puhesynteesitoiminnon voi ottaa käyttöön tai pois käytöstä. Samalla voi myös valita paikallisen kielen.

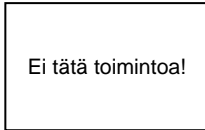
#* järjestelmäsalasana # =>

Asetukset # => Ääniviesti#

ABB-Welcome



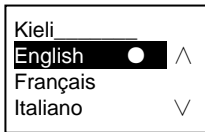
Jos audiomoduulissa ei ole puhesynteesitoimintoa, käyttäjä saa viestin yrittäessään siirtyä tähän valikkoon.



(4) Valitse kieli

#* järjestelmäsalausana # =>

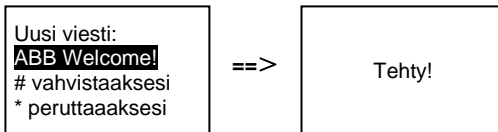
Asetukset # => Kieli #



(5) Tervetuloa-viesti

#* järjestelmäsalausana # =>

Asetukset # => Saapumisviesti #

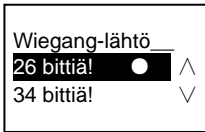


Enintään 64 merkkiä voi syöttää.

(6) Wiegand-lähtönumeroiden asettaminen

#* järjestelmäsalausana # =>

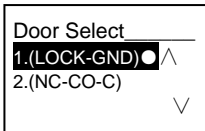
Asetukset # => Wiegang-lähtö #



(7) Aseta vastaava oven lukko kortilla pyyhkäisyä varten

#* järjestelmäsalasana # =>

Asetukset # =>Valitse Ovi #



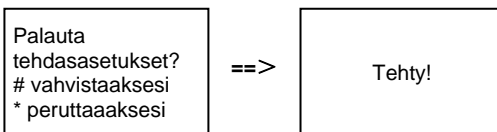
Rekisteröidyllä kortilla pyyhäisemällä avattavan lukon asettaminen:

1. (LUKKO-GND): lukko, joka on yhdistetty LOCK-GND-päätteisiin avataan, kun kortilla pyyhkäistään.
2. (NC-NO-COM): lukko, joka on yhdistetty NC-NO-COM-päätteisiin avataan, kun kortilla pyyhkäistään.

(8) Palauta

#* järjestelmäsalasana # =>

Asetukset # => Nollaa # => #



Nollaa kaikki asetukset tehdasasetuksiin, mutta muita tietoja, *esim.* käyttäjänimet, loogiset osoitteet ja korttien tiedot, ei voi nollata.

(9) Tiedot

#* järjestelmäsalasana # =>

Asetukset # => Informaatio#

| |
|-------------------|
| Audiomoduli: ^ |
| V1.07_131106 |
| Card reader: |
| V0.10_131107 v |

Katso ulkoyksikön moduulien ohjelistotiedot.

***Nollaa näppäimistömoduulin järjestelmäsalausana:**

On mahdollista nollata järjestelmän salasana tehdasasetuksiin, jos olet unohtanut sen. Tehtaan oletusasetuksiin palauttaminen ei poista muita järjestelemään ohjelmoituja tietoja, kuten käyttäjänimiä ja muita asetuksia.

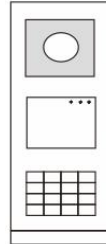
1. Irrota virtalähde.
2. Yhdistä virta uudelleen
3. Pidä " program button (ohjelmontipainiketta)" painettuna 5 sekuntia 30 sekunnin kuluessa.
4. Kuuluu lyhyt äänimerkki ja järjestelmän salasana nollataan oletusasetukseen (345678).

5.5 Näppäimistöulkoyksikkö ilman näyttöä (Kamera + audio + näppäimistö)

5.5.1 Voit soittaa asukkaalle syöttämällä fyysisen osoitteen

Valmiustilassa käyttäjä voi painaa fyysistä osoitetta, joka vastaa asuntoa, johon halutaan soittaa suoraan 001:stä 250:een.

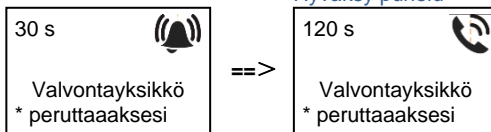
Jos kyseessä on rakennusryhmä, vierailijan on painettava rakennuksen numero (01–60) + fyysinen osoite (001–250) tai soitettava puhelu porttiyksiköstä.



Kuva 26

5.5.2 Soita valvontayksikköön

Paina -painiketta soittaaksesi valvontayksikköön.



5.5.3 Järjestelmäasetukset

Käyttäjä voi siirtyä järjestelmäasetuksiin seuraavin vaihein (paina asetusten aikana "#" vahvistaaksesi tai "*" peruaksesi. Oletusjärjestelmäsalasana on "345678".):

1. Aseta laite Ulkoyksikkö- tai Porttiyksikkö-tilaan.

Ulkoyksikkö:

#* järjestelmäsalasana # =>

1 # => 1 #

Porttiyksikkö:

#* järjestelmäsalasana # =>

1 # => 2 #

2. Muokkaa "järjestelmäsalasanaa"

#* järjestelmäsalasana # =>

2 # => Syötä uusi salasana (6–8 bittiä) # => Sama uudestaan #

3. Muokkaa "ovenavauskoodia"

#* järjestelmäsalausana # =>

3# => Syötä uusi ovenavauskoodi (6–8 bittiä) # => Sama koodi uudestaan #

4. Ääniviestin asettaminen

Jos audiomoduuli, jossa on puhesynteesitoiminto (M251024A-), on koottu, paikallinen kieli on asetettavissa.

#* järjestelmäsalausana # =>

4# => Paina tai valitaksesi kielen => #

5. Ota käyttöön / pois käytöstä käytönohjaustoiminto

Ota käytönohjaustoiminto käyttöön:

#* järjestelmäsalausana # =>

5# => 1 #

Ota käytönohjaustoiminto pois käytöstä:

#* järjestelmäsalausana # =>

5# => 2 #

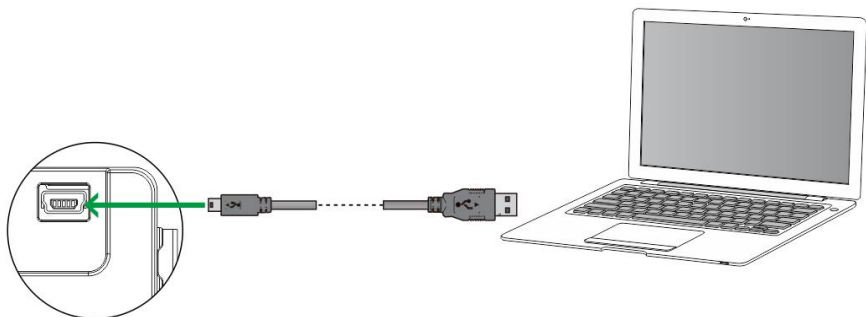
***Nollaa näppäimistömoduulin järjestelmäsalausana:**

On mahdollista nollata järjestelmän salasana tehdasasetuksiin, jos olet unohtanut sen. Tehtaan oletusasetuksiin palauttaminen ei poista muita järjestelemään ohjelmoituja tietoja, kuten käyttäjänimiä ja muita asetuksia.

1. Irrota virtalähde.
2. Yhdistä virta uudelleen
3. Pidä " program button (ohjelmontipainiketta)" painettuna 5 sekuntia 30 sekunnin kuluessa.
4. Kuuluu lyhyt äänimerkki ja järjestelmän salasana nollataan oletusasetukseen (345678).

6 Edistynyt määrittys

Liitä tietokoneeseen määrittääksesi näppäimistön tai näytön



Kuva 27

7 Tekniset tiedot

| Nimi | Arvo |
|---|---|
| Käyttölämpötila | -40 °C - +70 °C |
| Suojaus (kannen kehys koottu) | IP 54 |
| Virransyöttö, ovenavauspainike (Lukko-GND) | 18 V 4 A impulssi, 250 mA pito |
| Kelluva lähtö, ovenavauspainike (COM-NC-NO) | 30 V AC/DC 1A |
| Yksijohtoiset kiristimet | 2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ² |
| Ohutjohtoiset kiristimet | 2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ² |
| Väylän jännite | 20-30 V |

8 Kiinnitys / Asennus



Varoitus

Sähköjännite!

Suora tai epäsuora koskeminen jännitettä johtaviin osiin aiheuttaa jännitteen vaarallisen virtauksen kehon läpi.

Seurauksena voi olla sähköshokki, palovammoja tai kuolema.

- Verkköjännite on katkaistava ennen asennusta/purkamista!
- 110-240 voltin verkkoon kohdistuvia töitä saavat suorittaa vain valtuutetut ammattihenkilöt!

8.1 Sähköteknikkovaatimukset



Varoitus

Sähköjännite!

Voit asentaa laitteen vain, mikäli sinulla on välttämätön sähkötekniikan tietämys ja kokemus.

- Väärä asennus vaarantaa oman ja sähköisen järjestelmän käyttäjän hengen.
- Väärä asennus voi aiheuttaa vakavaa vahinkoa omaisuudelle, mm. tulipalon.

Välttämätön minimiasiantuntijatietämys ja vaatimukset asentamiselle ovat seuraavat:

- Käytä "viittä turvallisuussääntöä" (DIN VD E 0105, EN 50110):
 1. Irrota laite verkkovirrasta,
 2. varmista, ettei laitetta liitetä uudelleen verkkovirtaan,
 3. varmista, ettei laitteessa ole jännitettä,
 4. liitä maadoitus,
 5. peitä tai eristä lähellä toisiaan olevat jännitteiset osat.
- Käytä sopivaa henkilökohtaista suojavaatetusta.
- Käytä ainoastaa soveltuvia työkaluja ja mittauslaitteita.

- Tarkista jakeluverkon tyyppi (TN-järjestelmä, IT-järjestelmä, TT-järjestelmä) varmistaaksesi seuraavat virransyöttöolosuhteet (klassinen liittäminen maahan, suojamaadoitus, välttämättömät lisätoimenpiteet, jne.).

8.2 Yleisiä asennusohjeita

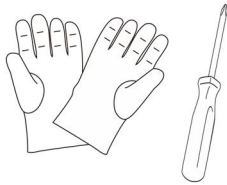
- Päätä kaikki johdotusjärjestelmän haarat liitetyllä väylälaitteella (esim. sisäyksikkö, ulkoyksikkö, järjestelmälaite).
- Älä asenna järjestelmän ohjainta suoraan kellonmuuntajan ja muiden virtalähteiden viereen (välttääksesi häiriön).
- Älä asenna järjestelmäväylän johtoja yhteen 100–240 V:n johtojen kanssa.
- Älä käytä tavallisia kaapeleita oven aukaisulaitteiden yhdistämisjohdoiksi ja järjestelmäväylän johdoiksi.
- Vältä siltoja ei kaapelityyppien välillä.
- Käytä ainoastaan kahta johtoa järjestelmäväylässä 4-ytimisessä tai moniytimisessä kaapelissa.
- Tehdessäsi silmukan, älä koskaan asenna saapuvaa ja lähtevää väylää saman kaapelin sisälle.
- Älä koskaan asenna sisäistä ja ulkoista väylää saman kaapelin sisälle.



Asennusta ei tule toteuttaa silloin, kun laitteeseen kohdistuu/heijastuu:

- Suora valo
- Suora auringonvalo
- Äärimmäisen kirkas taustakuva/-valo
- Valoa ovenavausasemaa vastapäätä olevista peileistä tai muista heijastavista pinnoista
- Valoa lampuista tai muista valonlähteistä

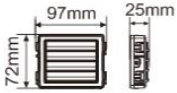
8.3 Kiinnitys



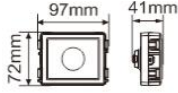
Tuotetta käsiteltäessä käytettävä
viiltosuojakäsineitä (EN 388 luokka 1 – 5)

Mitat

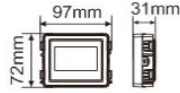
Audiomoduuli



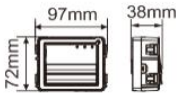
Kameramoduuli



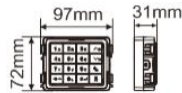
Nimikylttimoduuli



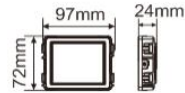
Painikemoduuli



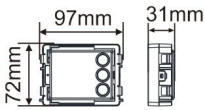
Näppäimistömoduuli



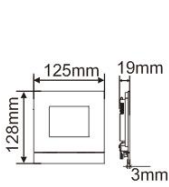
Näyttö- ja kortinlukijamoduuli



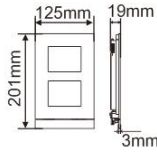
Pyöreän painikkeen moduuli



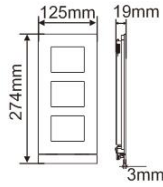
Kannen kehys



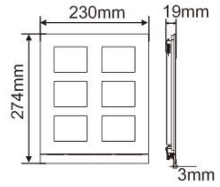
1×1



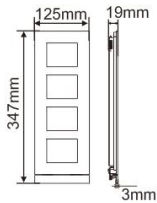
1×2



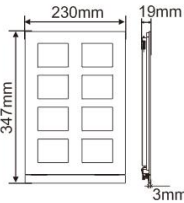
1×3



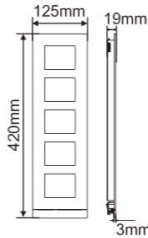
2×3



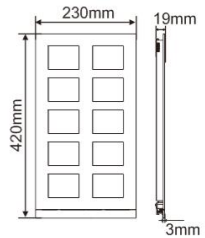
1×4



2×4

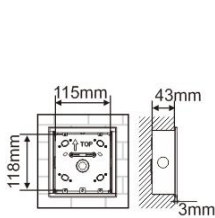


1×5

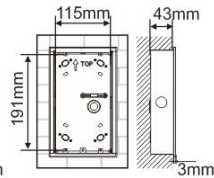


2×5

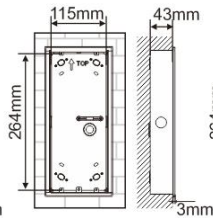
Pinta-asennusrasia



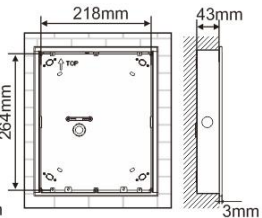
1×1



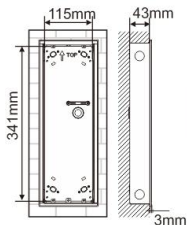
1×2



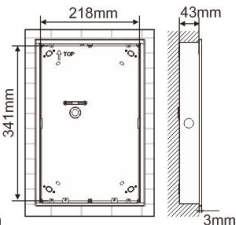
1×3



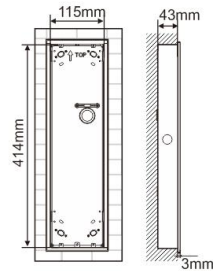
2×3



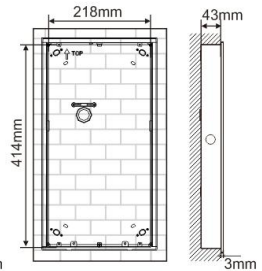
1×4



2×4

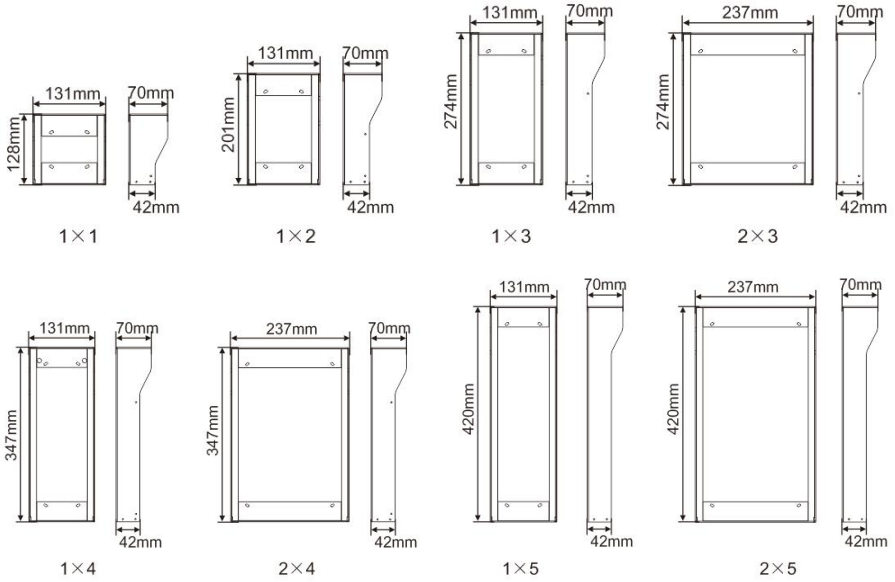


1×5

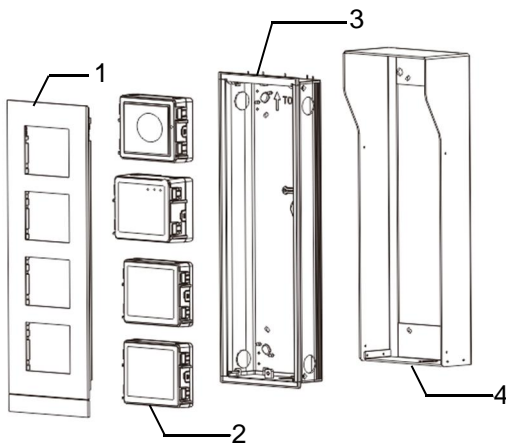


2×5

Sadehuppu



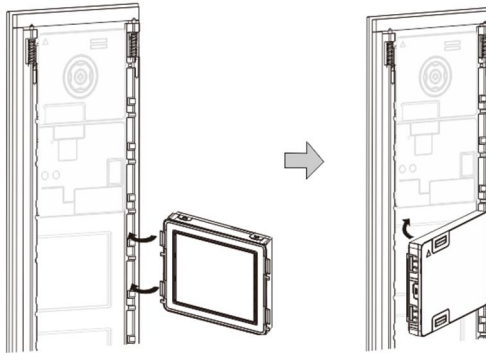
Ulkoosikön osat



Kuva 28 Kiinnitys

| Nro | Toiminnot |
|-----|--------------|
| 1 | Kannen kehys |
| 2 | Moduulit |
| 3 | Upotuskotelo |
| 4 | Sadehuppu |

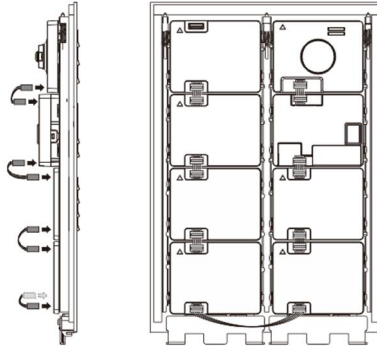
Kiinnitä moduulit kannen kehykseen



Kuva 29 Kiinnitys

1. Liitä moduulit kannen kehykseen takaapäin niin, että ne naksahtavat paikalleen. Kaikki moduulit voi liittää, *kuten* kameramoduuli, audiomoduuli, painikemoduuli, näppäimistömoduuli, näyttö- ja kortinlukijamoduuli, nimikylyttimoduuli.
2. Kiinnitä erityistä huomiota kunkin moduuliin ylhäältä alas -suuntaukseen.

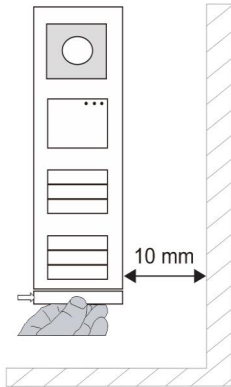
Moduulien johdotus



Kuva 30 Moduulien johdotus

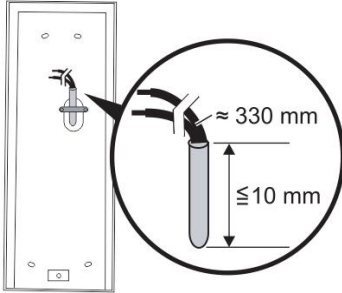
1. Käytä kaapeleita moduulien yhdistämiseen toisilleen yksi kerrallaan.
2. Varmista, että audiomoduuli on liitetty kameramoduulin viereen.

Ulkoyksikön asennuksen etäisyysvyöhykkeet



Varmista asennuspaikkaa valitessasi, että minimietäisyys oikealle puolelle liittyy päätykaistaleen poistamiseen.

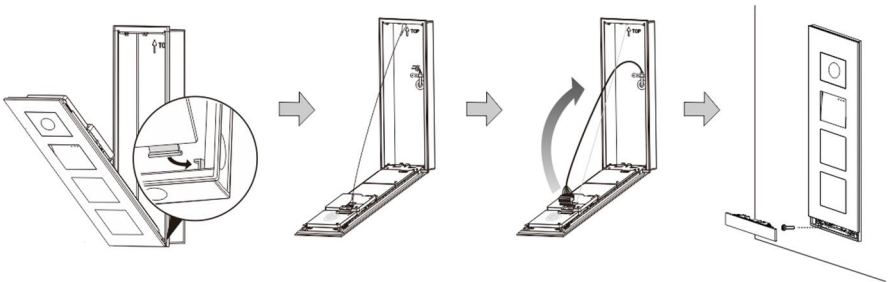
Johdot



Kuva 31 Kiinnitys

1. Valmistele asennuskotelo.
2. Kuori johdot.
 - Kaapelin eristetty osa ei saa olla pitempi kuin 10 mm.

Liitä kehys upotuskoteloon

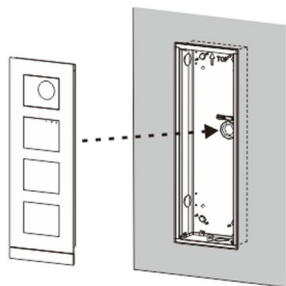


Kuva 32 Kiinnitys

1. Ripusta laite asennuskoteloon
2. Kiinnitä turvasilmukka.
3. Liitä johdot toimitukseen kuuluvaan kiinnikkeeseen ja liitä kiinnike kontaktinastoihin; Taita laite ja sulje se niin, että se napsahtaa paikalleen.
4. Ruuvaa laitteen etuosa kiinni.

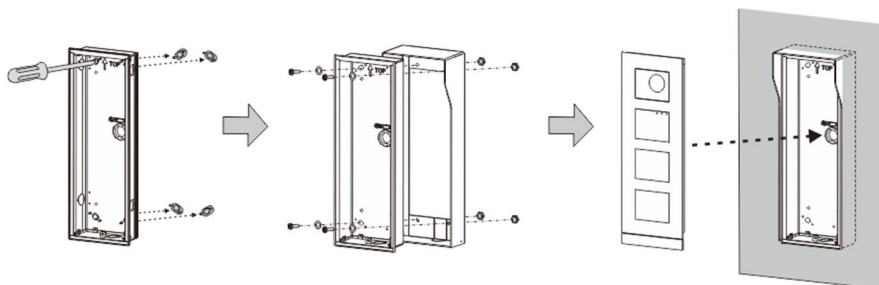
Kolme asennustyyppiä

Valinta 1: Uputuskiinnitys vain upotuskotelolla



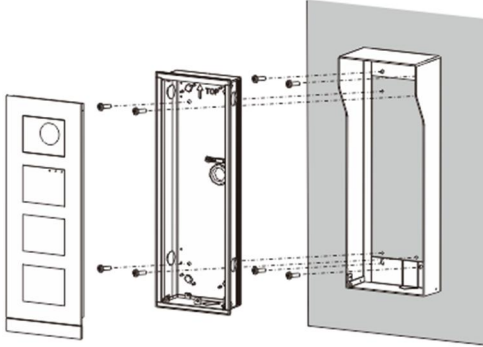
Kuva 33 Uputuskiinnitys vain upotuskotelolla

Valinta 2: Uputuskiinnitys sadehupulla



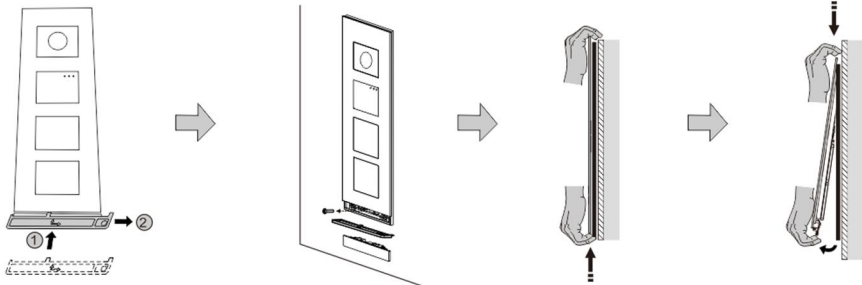
Kuva 34 Uputuskiinnitys sadehupulla

Valinta 3: Pintakiinnitys sadehupulla



Kuva 35 Pintakiinnitys sadehupulla

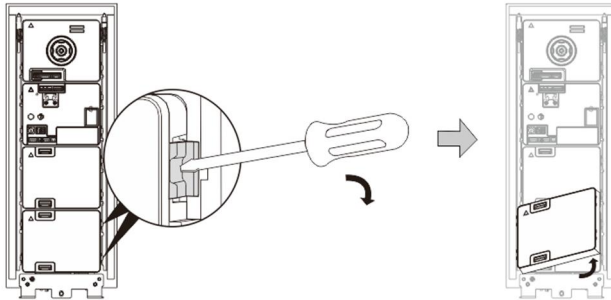
Ulkoaseman irrottaminen



Kuva 36 Kiinnitys

1. Käytä toimitukseen kuuluvaa kiinnitystyökalua päätykaistaleen irrottamiseen.
2. Irrota ruuvi, jolla kannen kehys on kiinnitetty.
3. Työnnä ulkoyksikkö ylös ja vedä ulos kannen kehysen alaosasta.

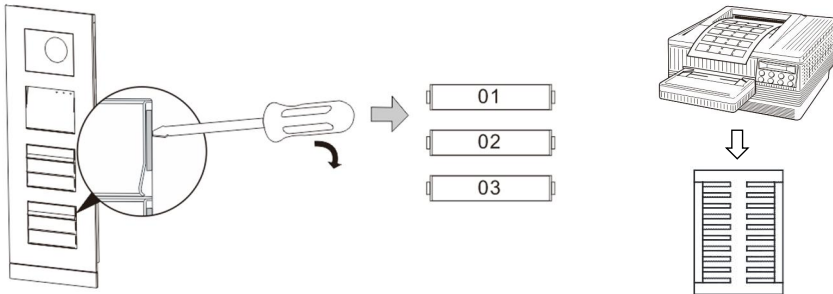
Irrota moduulit



Kuva 37 Moduulien irrottaminen

1. Irrota moduuli moduulin yhdeltä puolelta.
2. Ota moduulit ulos.

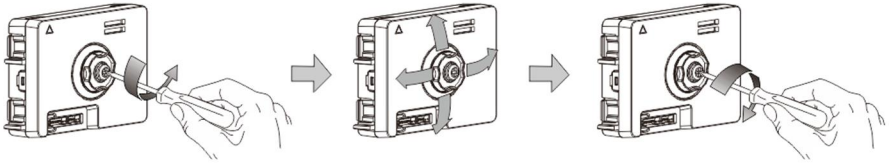
Aseta nimikyltit takaisin



Kuva 38 Kiinnitys

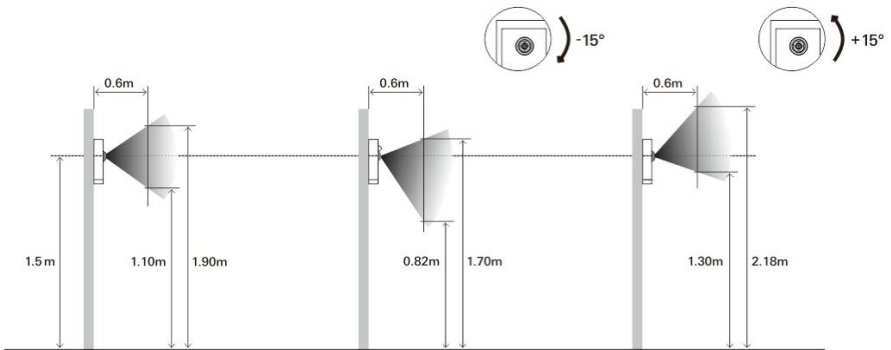
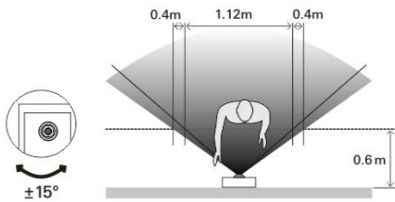
1. Irrota painikkeen kansi ja kirjoita käyttäjänimet kylttiin
2. *Käytä nimiöinti-A4-arkin kappaletta ja tarvittavaa ohjelmistoa oikean muodon armistamiseksi tulosta nimikyltit.

Säädä kamerakulmaa

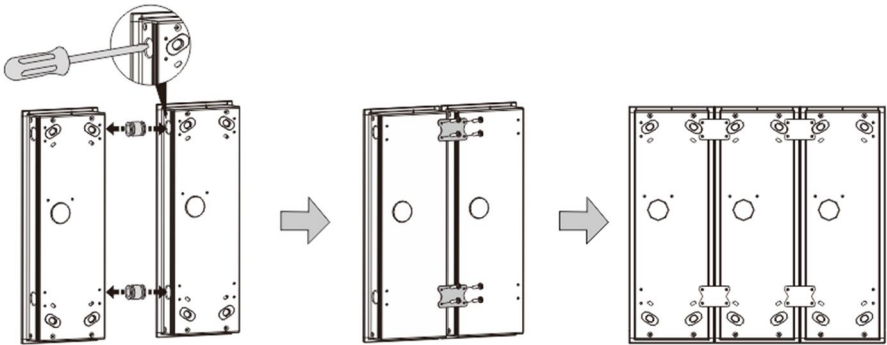
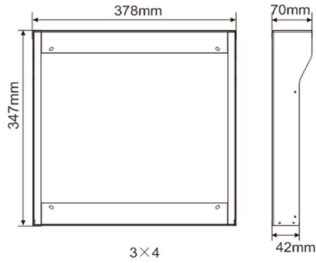


Kuva 39 Säädä kamerakulmaa

1. Ruuvaa kamera irti;
2. Säädä kameran kulmaa neljään suuntaan (ylös, alas, oikealle ja vasemmalle)
3. Ruuvaa kamera kiinni.



Ulkoyksikön laajennus



Kuva 40 Kiinnitys

1. Tee reikä kaapelille.
2. Käytä liitoskiinnikkeitä kootaksesi upotuskotelot vaakasuunnassa.
3. Vie liitäntäjohdot koteloiden välistä moduulin liitäntään.

*Jatkaminen on käytännöllistä useiden ulkoyksikköjen yhdistämisessä.

ABB-Welcome

Ilmoitus

Pidätämme oikeudet tehdä milloin tahansa teknisiä muutoksia sekä muutoksia tämän asiakirjan sisältöön ilman edeltävää ilmoitusta.

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot, jotka on hyväksyttyjä tilaushetkellä, pätevät kaikkiin tilauksiin. ABB ei ota vastuuta tämän asiakirjan mahdollisista virheistä tai epätäydellisyydestä.

Pidätämme kaikki oikeudet tähän asiakirjaan sekä asiakirjan sisältämiin aiheisiin ja kuvituksiin. Tämän asiakirjan sisältä tai osia siitä ei saa jäljentää, välittää tai antaa kolmannen osapuolen uudelleen käytettäväksi ilman ABB:lta etukäteen saatua kirjallista lupaa.